

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Juni 2004 (17.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

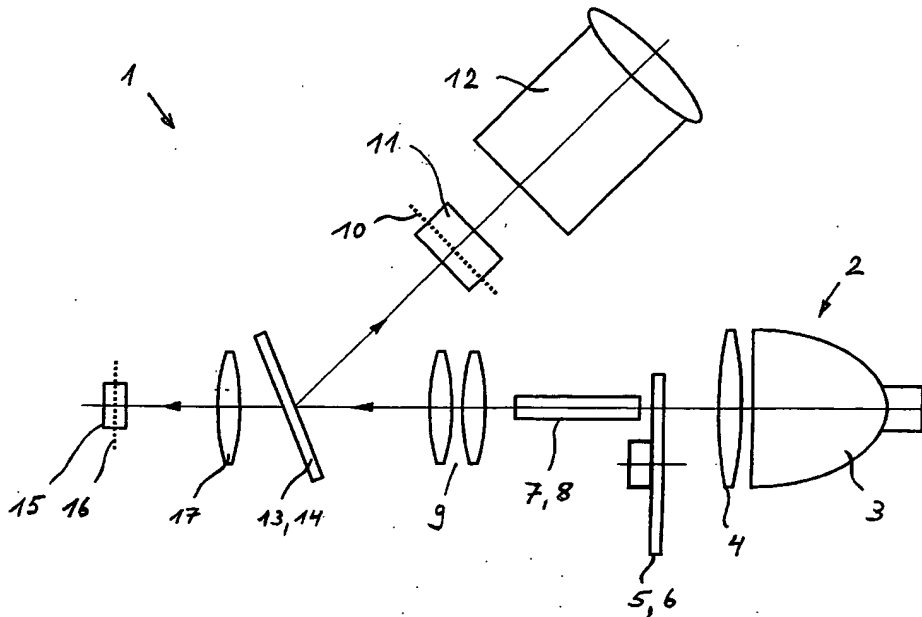
WO 2004/052023 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04N 9/31, 5/74, 1/407 (71) Anmelder (nur für US): DAMBACH, Soeren [DE/DE]; Neubrunnenstrasse 3, 76139 Karlsruhe (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/013629 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LANG, Harald [DE/DE]; Indianaring 40, 76149 Karlsruhe (DE).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 3. Dezember 2003 (03.12.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Anwälte: PFEIFER, Hans-Peter usw.; Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe (DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaat (national): US.
- (30) Angaben zur Priorität:
102 56 505.8 4. Dezember 2002 (04.12.2002) DE (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
102 56 503.1 4. Dezember 2002 (04.12.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BARCO CONTROL ROOMS GMBH [DE/DE]; An der Rossweid 5, 76229 Karlsruhe (DE). Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BRIGHTNESS AND COLOUR CONTROL OF A PROJECTION APPLIANCE

(54) Bezeichnung: HELBIGKEITS- UND FARBBEGELUNG EINES PROJEKTIONSAPPARATES



(57) **Abstract:** The aim of the invention is to control the brightness and/or the colour of a projection appliance (1), especially a rear projection appliance of a projecting screen, the image production being based on the time-sequential mixture of primary colours. To this end, part of the light supplied to the image producer (11) is decoupled by means of a semipermeable mirror (14) and measured by a sensor (15), and the image production is controlled by the signal thus obtained.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]